

**CN Tower, Toronto** (поставка Mobile Business Communications Ltd.)

Башня CN Tower в Торонто является самой высокой конструкцией в Северной Америке, и с 1976 года, она играет ключевую роль для телекоммуникационной инфраструктуры города, одновременно предлагая посетителям превосходный вид с двух смотровых площадок.

CN Tower -это долгосрочный клиент и партнер компании Mobile Business Communications (MBC) – дилера Kenwood в Торонто. Компания MBC установила NEXEDGE® оборудования для обеспечения цифровой транкинговой связи внутри самой башни, а также в качестве основного операционного сайта для сети MBC во всей южной части провинции Онтарио.

- **Задача**

Это уникальное сооружение создает особые проблемы для системы радиосвязи. По словам Керри Адамса (Kerry Adams), президента MBC, гарантия, что радиосигнал распространяется по всему объекту, обеспечивая превосходную четкость голоса и однородность коммуникационной среды, была важнейшим фактором выбора NEXEDGE® при замене старой аналоговую транкинговой LTR® системы.

- **Емкость**

Новая цифровая транкинговая система CN Tower , построенная на FDMA-технологии с возможностью использовать каналы шириной 6,25 кГц, обеспечивает чистый, четкий и хорошо распространяемый сигнал, а также повышенную

пропускную способность, что не было возможно ранее, в системе LTR®. Теперь сотрудники десятков различных ведомств – таких как инженерные и коммунальные службы, команды для проведения специальных мероприятий - все они могут вести переговоры одновременно, но независимо друг от друга, с улучшенной защитой от сканирования и перехвата, наслаждаясь отличным качеством передачи голоса.

- **Решение**

Новая система NEXEDGE® использует те же 450 МГц, что и прежняя система LTR®, что обеспечило плавную миграцию. Система NEXEDGE® оказалась идеальным решением для этой знаменитой канадской достопримечательности и для компании MBC, которая обслуживает промышленные предприятия в южной части провинции Онтарио на протяжении более трех десятилетий. Компания MBC приняла NEXEDGE® в качестве основной цифровой платформы, предоставляющей клиентам бесшовные межгрупповые коммуникации и расширенную зону покрытия. В то время как много других компаний используют сотовую связь, MBC привлекает широкая зона покрытия при низкой стоимости, ставшая возможной благодаря особенностям технологии NEXEDGE®, а также экономичная реализация IP сети и возможности для развертывания GPS сервисов и службы обмена сообщениями.

